ZZP-SA03A230 © CANON INC. 1996 Printed in E.E.C.

Canon

Digitale Kamera

PowerShot 600

Taschenhandbuch Fotografie

1. AUTO-Modus

2 [A] einstellen.

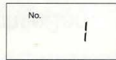
1 Objektivdeckel öffnen.



5 Wenn die grüne LED aufleuchtet, Auslöser ganz durchdrücken.

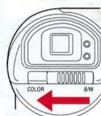


Verfügbarer Speicherplatz.

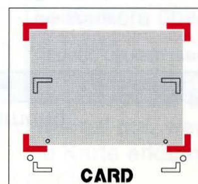


Die nächste Bildnummer erscheint, wenn Sie den Auslöser halb durchdrücken.

3 FARBE einstellen.



4 Motiv im Sucher wählen und Auslöser halb durchdrücken.



AUTO [A]

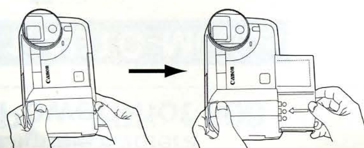
2. Wiederaufladbare Batterie

1 Objektivdeckel schließen.

Vor Durchführung der folgenden Schritte sicherstellen, daß
- **nichts in der LCD-Anzeige angezeigt wird.**
- **weder die grüne noch die rote LED blinken oder leuchten.**

2 Batteriefachabdeckung öffnen.

3 Batterie in Kamera einlegen / aus Kamera entfernen.



Batteriepack so einlegen, daß der Pfeil zur Kameravorderseite zeigt.

4 Batteriefachabdeckung schließen.

Batteriewarnung

LCD-Anzeige	Bedeutung
	Batterie nahezu leer (bald aufladen oder ersetzen).
LB	Batterie leer (sofort aufladen oder ersetzen).

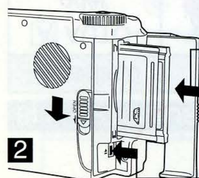
Bildanzahl bei völlig aufgeladener Batterie.

	Anzahl der Bilder (ungefähr)	
Speichermedium	Blitz aus	Blitz 25%
Internes Flash Memory	340	300
CompactFlash-Karte (FC-4M)	480	400
HD-Karte (HC-170M)	180	150

3. PCMCIA/ATA-Karte

1 Objektivdeckel schließen.

Vor Durchführung der folgenden Schritte sicherstellen, daß
- **nur „00" in der LCD-Anzeige angezeigt wird.**
- **weder die grüne noch die rote LED blinken oder leuchten.**



2 Abdeckung des Karteneinschubs öffnen.

3

Karte einsetzen

Karte mit der Rückseite zur Kamerarückwand einsetzen.

Karte entfernen

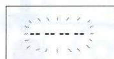
Kartenauswurftaste drücken, um die Karte zu entfernen.

4 Abdeckung des Karteneinschubs schließen.

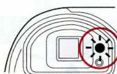
	Daten aufzeichnen auf	Daten löschen von
Mit PC-Karte	PC-Karte	PC-Karte
Ohne PC-Karte	Internes Flash Memory	Internes Flash Memory

CompactFlash-Karte (FC-4M)
HD-Karte (HC-170M)

Nur für die Canon Produkte FC-4M und HC-170M garantiert Canon, daß sie mit PowerShot zusammenarbeiten.

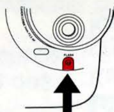


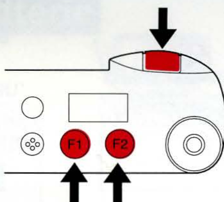
Die Kamera überprüft die Karte.



Die grüne LED blinkt zweimal auf, wenn die Karte erkannt wurde.

4. Blitz





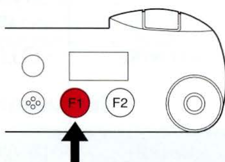
Blitz AUTO/AUS

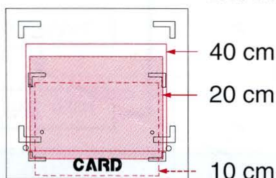
Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige
[A] AUTO oder CUSTOM	FLASH (Gedrückt halten) + F1 oder F2 (Drücken)	AUTO ↓↑ Blitz AUS	Flash Off (Blitz AUS-Modus)

Blitz EIN (Blitzen erzwungen)

Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige
[A] AUTO oder CUSTOM	FLASH (Gedrückt halten) + Auslöser	Blitz EIN	Keine Änderungen

5. Makrofotografie

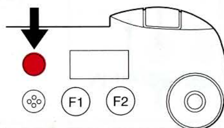




Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige
[A] AUTO oder CUSTOM	F1 (Drücken)	Makro EIN ↓↑ Makro AUS	↓↑

Mögliche Entfernung bei der Makrofotografie: 10 ~ 40 cm (4 ~ 15-3/4 Zoll)

6. Einstellungen zur Bildqualität



Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige
[A] AUTO oder CUSTOM (Benutzer)	QUALITY (Drücken)	FINE (FEIN) ↑ NORMAL ↑ ECONOMY (PLATZSPAREND)	70% ↑ 70% ↑ 70%

Im CRW-Modus (BENUTZER) sind keine Einstellungen zur Bildqualität möglich.

Einstellungen zur Bildqualität

	FINE	NORMAL	ECONOMY
Komprimierungsverhältnis	Niedrig	Mittel	Hoch
Bildqualität	Beste	Normal	Weniger Details
Dateigröße (ca.)	150 kB	75 kB	43 kB
Kapazität des internen Flash Memory (inkl. Miniaturansichten a 15 KB)	4 Bilder	9 Bilder	15 Bilder

Die effektive Dateigröße hängt vom Motiv ab.

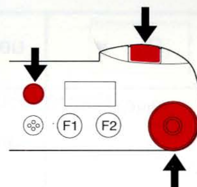
Aufnahmekapazität

(Einheit: Bild)

Bildgröße (Pixel)	Einstellungen für Bildqualität	(1MB)	Karte (4MB)	(170MB)
CRW (832 X 608)		1	5	Ca. 240
AUTO (832 X 608)	FEIN	4	21	Ca. 800
	NORMAL	9	38	Ca. 1.500
	PLATZSPAREND	15	62	Ca. 2.500
MED (640 X 480)	FEIN	6	30	Ca. 1.200
	NORMAL	12	51	Ca. 2.000
	PLATZSPAREND	19	78	Ca. 3.200
SML (320 X 240)	FEIN	17	71	Ca. 2.900
	NORMAL	26	104	Ca. 4.300
	PLATZSPAREND	36	134	Ca. 5.500

(Werte basieren auf der Standardtestmethode von Canon.)

9. Löschen von Bildern/Ton



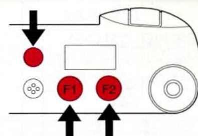
Einzelnes Löschen

Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige
ERASE	QUALITY ◯ (Gedrückt halten) + Auslöser	Vom letzten Bild ausgehend nacheinander löschen	No. 125 — Bildnummer des letzten Bilds

Alle Löschen

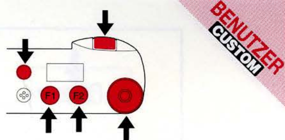
Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige		
ALL ERASE	QUALITY ◯ (Gedrückt halten) + Auslöser	Löscht alle Bilder gleichzeitig	No. 125 — Bildnummer des letzten Bildes	bUSY — Wird gelöscht	No. NON — Alle Bilder gelöscht

10. Belichtungskorrektur



Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige
A AUTO oder CUSTOM (BENUTZER)	QUALITY ◯ + F1 oder F2 (Gedrückt halten)	Aktivieren	2/3 EXP (Letzter Wert)
	+ F2 (Gedrückt halten)	Aufsteigend	in Drittelstufen von 1/3 bis 3/3
	+ F1 (Gedrückt halten)	Absteigend	in Drittelstufen von -1/3 bis -3/3
	Taste freigeben	Abschluß der Einstellung	70 % EXP
	QUALITY ◯ + F1 oder F2 (Gedrückt halten)	Abbrechen	70 %

11. BENUTZER-Modus



Einstellrad	Tasten	Status	LCD-Anzeige
CUSTOM (BENUTZER)	F1 + Auslöser (Gedrückt halten)	Aktivieren	CUSTOM MED
	F1 F2 oder (DRÜCKEN)	F1: Auflösung 640 X 480 Pixel → Auflösung 320 X 240 Pixel → 10 Sek. Selbstauslöser → 2 Sek. Selbstauslöser → CCD „RAW"-Daten; F2	CUSTOM MED → CUSTOM SML → CUSTOM TIM → CUSTOM TM2 → CUSTOM CRW
	(Gedrückt halten) F1 + Auslöser	Abbrechen	CUSTOM Blinken hört auf

12. Bildsucher

Richten Sie das Motiv innerhalb des effektiven Bildbereichs (nachfolgend schattiert dargestellt; im Gerät selbst nicht dargestellt), abhängig vom Ausschnitt oder den Punkten im Sucher, aus.

Ausschnitt / Modus	Normal Über 50 cm entfernt Wide Converter in use	Letter	Makrofotografie	Makrofotografie Detaillierter Bildbereich
AUTO TIM TM2 CRW	CARD	CARD	CARD	Motivabstand 40 cm 20 cm 10 cm CARD
MED SML	CARD	CARD	CARD	CARD S/W TEXT-Modusanzeige

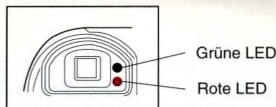
13. LCD-Anzeige

LCD-Anzeige	Bedeutung
70 %	Verfügbarer Speicherplatz
3 Shots	Mindestanzahl der möglichen Fotos (drei Fotos oder weniger als 1% des insgesamt verfügbaren Speicherplatzes)
0 Shots	Kein Speicher
No. 36	Bildnummer des nächsten Bilds (Aufnahme) oder des letzten Bilds (Löschen). (Nur die letzten drei Ziffern werden angezeigt.)

LCD-Anzeige	Bedeutung
00	PC-Kartenabdeckung offen
bUSY	Bearbeitung (Aufnahme, Löschen)
------	Bearbeitung
LOCK	Datenübertragung zwischen Kamera und PC

Die Beschreibung zu weiteren LCD-Anzeigen finden Sie auf den vorhergehenden Seiten.

14. Grüne und rote LEDs



LED	Status		Bedeutung
Grün	EIN		• Scharf eingestelltes Motiv
	Blinken		• Bild- oder Tondaten werden aufgenommen
		Zweimal	• Karte erkannt
Rot	EIN		• Blitz aufgeladen (Auto-Blitz und Blitz Ein)
	Blinken	Langsam	• Blitz aufladen (Auto-Blitz und Blitz Ein) • Motiv zu dunkel (Blitz Aus)
		Schnell	• Kamera nicht bereit • Fehler beim Löschen • Interner Kamerafehler
		3 Sek. lang	• Karte nicht erkannt

15. Fehlercodes (1)

In diesem Abschnitt werden einige Fehlercodes in der LCD-Anzeige beschrieben. Gehen Sie bei folgenden Fehlercodes so vor:

1. Objektivdeckel der Kamera schließen.

Vergewissern Sie sich vor dem Entfernen oder Einsetzen der Batterie, daß nichts in der LCD-Anzeige angezeigt wird (außer Fehlercodes und „00", „BUSY", „NON" in den folgenden Fällen) und weder die grüne noch die rote LED blinken oder leuchten.

2. Batterie aus der Kamera entfernen und wieder einsetzen.
3. Wird der Fehlercode immer noch angezeigt, gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor.

Fehlercode	Bedeutung	Lösung
Er B	Die Kamera kann das Bild wegen eines Problems mit dem Dateimanagement der Kamera nicht aufnehmen. Das bedeutet, im Unterverzeichnis \PWRSHOT\CTG99999 auf der PCMCIA/ATA-Karte befinden sich mehr Dateien, als die Kamera verwalten kann.	Notwendige Dateien im Unterverzeichnis \PWRSHOT\CTG99999 in ein anderes Verzeichnis übertragen, dann Unterverzeichnis \PWRSHOT\CT99999 mit den Dateien löschen.
Er D	Die Kamera kann das Bild nicht aufnehmen, weil sie die PCMCIA/ATA-Karte mit der Datei \PWRSHOT\ CTG99999 nicht erkannt hat.	Datei CTG99999 umbenennen oder Daten in der Datei PWRSHOT in ein anderes Verzeichnis kopieren, dann Datei CTG99999 löschen.
Er E	Die Kamera kann das Bild nicht aufnehmen, weil sie das Verzeichnis PWRSHOT nicht anlegen kann, da sich eine Datei mit Namen PWRSHOT im Stammverzeichnis befindet.	Datei PWRSHOT im Stammverzeichnis umbenennen oder Dateien in ein anderes Verzeichnis übertragen, dann Datei PWRSHOT löschen.

16. Fehlercodes (2)

Fehlercode	Bedeutung	Lösung
Er4F	Logisches Format des internen Flash Memory beschädigt	1. Versuchen Sie, die Bild- und Tondateien mit dem PowerShot TWAIN-Treiber zu laden. Sie können sie eventuell wiederherstellen. 2. Formatieren Sie das interne Flash Memory wie folgt neu (benutzen Sie einen völlig aufgeladenen NI-Cd-Akku, neue Alkaline Batterien oder das Batterieladegerät): a. Objektivdeckel schließen. Vor Durchführung der folgenden Schritte sicherstellen, daß • nichts in der LCD-Anzeige angezeigt wird (außer Fehlercodes und „00", „BUSY", „NON") und weder die grüne noch die rote LED blinken oder leuchten. b. Abdeckung des Karteneinschubs öffnen. Überprüfen, daß „00" in der LCD-Anzeige erscheint, dann die PCMCIA/ATA - falls vorhanden - entfernen. c. Abdeckung des Karteneinschubs fest schließen. d. Objektivdeckel öffnen. e. Einstellrad auf Position „ALLES LÖSCHEN" stellen. f. Tasten „Qualität" und „Makro" gedrückt halten, dann Auslöser eine Sekunde lang ganz drücken. In der LCD-Anzeige erscheint eine Minute lang „BUSY". g. Wenn „NON" auf der LCD-Anzeige erscheint, Batterie aus der Kamera entfernen. h. Batterie wieder in die Kamera einlegen.
Er F	PCMCIA/ATA-Formatfehler	1. Versuchen Sie, den Fehler mit einem Hilfsprogramm auf dem PC, z. B. CHKDSK oder SCANDISK, zu beheben. 2. Versuchen Sie, die Daten von der PCMCIA/ATA-Karte auf ein Festplattenlaufwerk im PC zu übertragen. 3. Versuchen Sie, die Karte mit dem PC neu zu formatieren.

17. Fehlercodes (3)

Fehlercode	Bedeutung	Lösung
Er7E	Die Kamera kann das Bild nicht aufnehmen, weil der Modus FARBE / S/W TEXT nicht richtig gewählt wurde.	Stellen Sie den Modus FARBE / S/W TEXT richtig ein.
Er84 Er85	Die Kamera kann das Bild nicht aufnehmen, denn das Verzeichnis PWRSHOT kann nicht angelegt werden, weil: die Hardware oder das logische Format der PCMCIA/ATA-Karte zerstört wurde,	1. Versuchen Sie, den Fehler mit einem Hilfsprogramm auf dem PC, z. B. CHKDSK oder SCANDISK, zu beheben 2. Versuchen Sie, die Daten von der PCMCIA/ATA-Karte auf ein Festplattenlaufwerk im PC zu übertragen. 3. Versuchen Sie die Karte mit dem PC neu zu formatieren. 4. Ersetzen Sie die Karte, wenn sie nicht formatiert werden kann.
Er 2	die PCMCIA/ATA-Karte durch zuvor aufgenommene Daten fast voll ist (nicht mit der PowerShot-Kamera).	Kopieren Sie bei Bedarf die aufgenommenen Daten auf einen PC, löschen Sie dann die Daten.

Wenn Sie das interne Flash Memory der Kamera neu formatieren, um einen „Er C“-, „Er 1"- oder „Er 4F“-Fehler zu beheben, werden die Einstellungen für Belichtungskorrektur, Blitzmodus, Makromodus und Bildqualität auf die Standardwerte zurückgesetzt. (Belichtungskorrektur: keine, Blitzmodus: Auto, Makromodus: aus, Bildqualität: Normal.) Eventuell werden je nach Stärke der Störung auch die Zeitzone und der Name des Eigentümers zurückgesetzt. Mit dem PowerShot-Profil können Sie die Einstellungen nach Bedarf bearbeiten.

Wenn Sie einen Fehler behoben haben, nehmen Sie das Bild auf, bei dem der Fehler auftrat.

Bei einem anderen Fehler als den oben aufgeführten führen Sie folgende Schritte durch:

1. Objektivdeckel der Kamera schließen.

Vor Durchführung der folgenden Schritte sicherstellen, daß:
- in der LCD-Anzeige nichts (außer Fehlercodes) angezeigt wird und weder die grüne noch die rote LED blinken oder leuchten.

2. Batterie aus der Kamera entfernen.
3. Batterie wieder in die Kamera einlegen.
4. Wenn der Fehlercode immer noch erscheint, wenden Sie sich an einen autorisierten Canon-Kundendienstvertreter.